QK460
.F5E v.2

FLORE

DE

MADAGASCAR

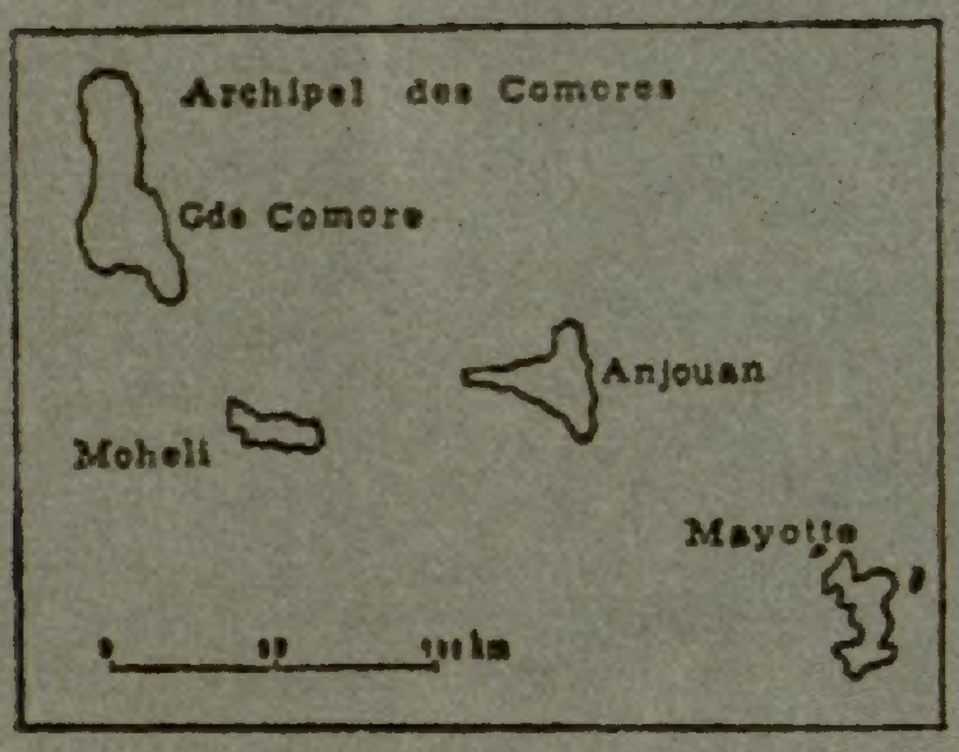
ET DES COMORES

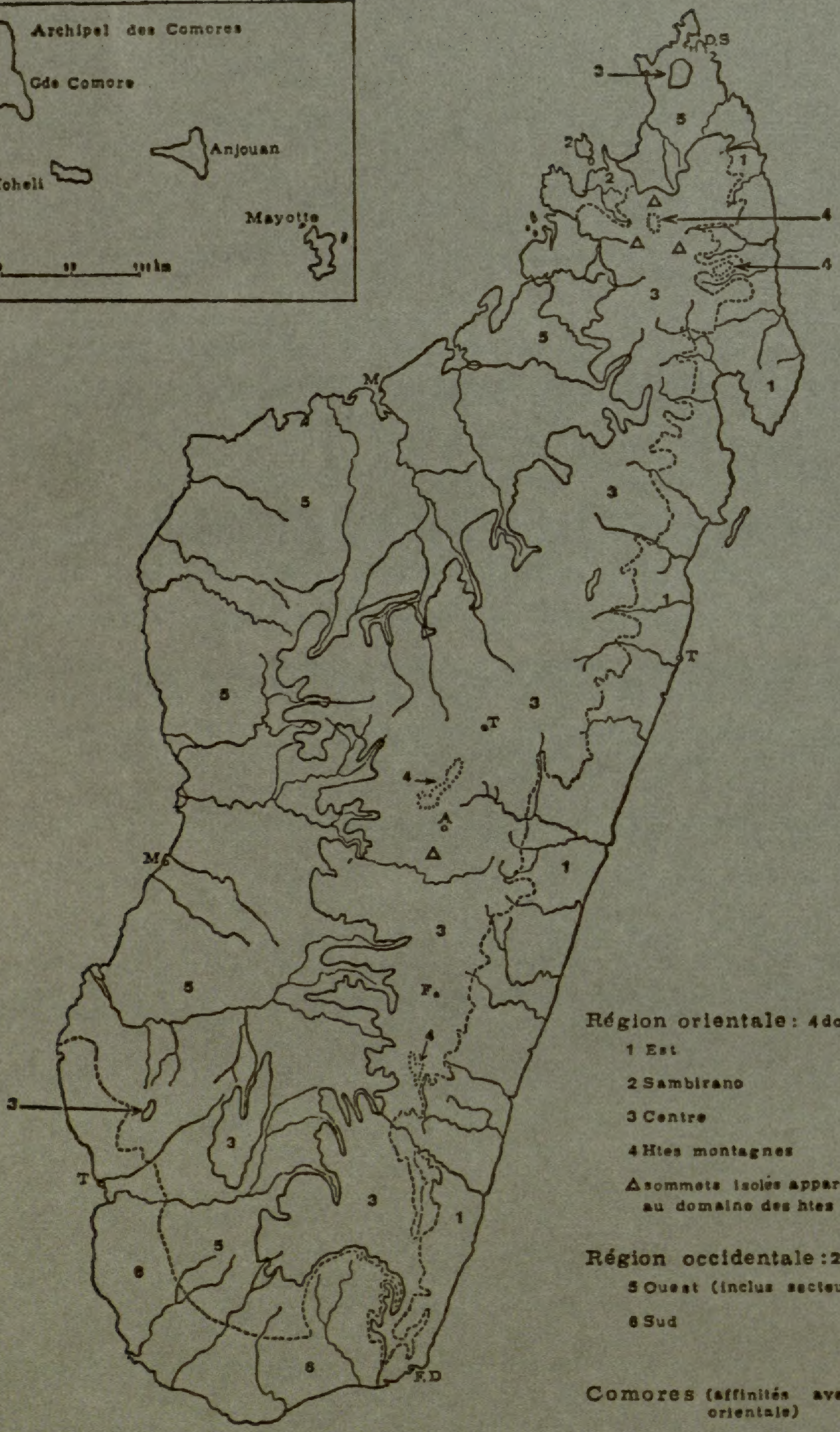
FAMILLE 133 bis. – **DIEGODENDRACEAE**

PAR J. MUNZINGER

FAMILLE 171. – **CONVOLVULACEAE**

PAR TH. DEROIN





Région orientale : 4 domaines

1 Est

2 Sambirano

3 Centre

4 Htes montagnes

△ sommets isolés appartenant au domaine des htes montagnes

Région occidentale : 2 domaines

5 Ouest (inclus secteur Nord)

6 Sud

Comores (affinités avec la région orientale)

km

Carte phytogéographique de MADAGASCAR (H. HUMBERT 1954)

FLORE

DE

MADAGASCAR
ET DES COMORES

PUBLIÉE SOUS LA DIRECTION DE

PH. MORAT
PROFESSEUR
AU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

SOUS LES AUSPICES
DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNOLOGIQUE
POUR LE DÉVELOPPEMENT DE MADAGASCAR
ET AVEC LA COLLABORATION DU MISSOURI BOTANICAL GARDEN

FAMILLE 133 bis. – **DIEGODENDRACEAE**
PAR J. MUNZINGER

FAMILLE 171. – **CONVOLVULACEAE**
PAR TH. DEROIN

ISBN 2-85654-212-3

MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

Laboratoire de Phanérogamie
16, rue Buffon, 75005 Paris

2001

SOMMAIRE

Diegodendraceae 5
Convolvulaceae 11
Index des spécimens cités. Tableau synoptique numérique 270
Index des collecteurs 272
Index des noms vernaculaires 280
Index des noms scientifiques 283

Secrétaire général : A. LE THOMAS.
Rédacteur : F. BADRÉ.
Illustrations : TH. DEROIN, D. GODOT DE MAUROY, J. MUNZINGER.

© ASSOCIATION DE BOTANIQUE TROPICALE
16, rue de Buffon, 75005 PARIS – 2001

1

2

3

4

5

Pl. 1. – **1**, **Argyreia vahibora** Deroin (*Du Puy & al. MB 764*) ; **2, Turbina bracteata** Deroin (*Labat & al. 2069*) ; **3, 4, Ipomoea desmophylla** Choisy (*Deroin 226*) ; **5, Ipomoea mojangensis** Vatke (*Labat & al. 2467*). Photographies **1,** B. Du Puy; **2** et **5,** J.-N. Labat ; **3** et **4,** T. Deroin.

Famille 133 bis

DIEGODENDRACEAE

PAR

J. MUNZINGER*

(1 genre, 1 espèce)

Les *Diegodendraceae* sont représentées par une seule espèce : *Diegodendron humbertii* Capuron, endémique du nord de Madagascar. L'ensemble si particulier des caractères présent chez cette espèce : ovaire à carpelles libres, à 2 ovules basilaires ascendants, micropyle inférieur et extérieur, style unique et gynobasique, étamines très nombreuses, feuilles alternes à ponctuations pellucides et stipules intrapétiolaires, ont conduit CAPURON à créer cette nouvelle famille qu'il plaçât alors dans les Ochnales [(*sensu* HUTCHINSON, *The families of flowering plants*, ed. 2, Oxford (1959)]. Récemment, HORN & DICKISON, Suppl. Amer. J. Bot., Abstracts **84** (6) : 44 (1997), se basant sur des données complémentaires : anatomie du xylème [(DICKISON, I.A.W.A. Bull. N. S. **9** : 332-336 (1988)] et séquençage du gène plastidial *rbc*L [(FAY & al., Taxon **47** : 43-50 (1998)] placent les *Diegodendraceae* dans les Malvales, à proximité des *Sphaerosepalaceae* (2 genres, 18 espèces, autre famille endémique de Madagascar), des *Bixaceae* et des *Cochlospermaceae*. Le genre *Diegodendron* serait génétiquement très proche du genre *Bixa*, ce qui conduit l'ANGIOSPERM PHYLOGENY GROUP, Ann. Missouri Bot. Gard. **85** (4) : 531-553 (1998), à considérer les *Diegodendraceae* comme synonyme des *Bixaceae*.

Famille monospécifique, endémique de Madagascar.

Diegodendron humbertii Capuron

Adansonia, n. s. **3** (3) : 385 (1963).

Arbuste de 1,5-3 m de haut ou petit arbre atteignant 8 m, aromatique, à bois dur et très dense ; tronc de 20 cm de diamètre, à écorce non fibreuse, rugueuse, entièrement glabre. *Rameaux* de l'année noirâtres, devenant gris-cendré à maturité, de 2-3 mm de diamètre, finement striés longitudinalement ; lenticelles punctiformes ; présence de minuscules glandes peltées. *Stipules* intrapétiolaires de 8-15 mm de long, coriaces, l'une embrassant l'autre et formant un éperon protecteur pour le bourgeon terminal, au sommet des ramilles (comme chez les *Irvingiaceae*), involutés, rapidement

(*) Laboratoire de Phanérogamie, Muséum national d'histoire naturelle, 16, rue Buffon, 75005 Paris, France.

caduques et laissant une cicatrice annulaire. *Feuilles* simples, alternes, coriaces, probablement persistantes ou tardivement caduques, à ponctuations pellucides. *Pétiole* de 0,5-1 cm de longueur, légèrement cannelé. *Limbe* ovale-lancéolé, de 3-4,5 fois plus long que large, 7,5-15 x 1,7-5 cm, submembraneux, glabre, couvert de minuscules ponctuations denses, pellucides, à forte odeur de camphre au froissement, largement atténué jusqu'à l'apex ; présence occasionnelle de poils peltés sur la face supérieure des jeunes feuilles ; marge étroite ; sommet aigu ; base large, obtuse ou arrondie et décurrente. *Nervure médiane* plane au-dessus et proéminente au-dessous ; 10-15 (et plus) paires de fines nervures secondaires légèrement saillantes, fusionnant en arc le long de la marge ; réseau de nervilles assez dense, mais à peine visible.

Inflorescences terminales peu ramifiées, plus courtes que les feuilles, 5-10 cm de long, brièvement pédonculées ; pédoncule de (2-)5-10 mm de longueur. *Bractées* et bractéoles largement triangulaires, ca. 1,5-2,5 mm de long, jaune paille, rapidement caduques, très aiguës. *Fleurs* grandes, régulières, atteignant 5 cm de diamètre, hermaphrodites, pentamères, parfumées, à odeur de rose, pédonculées ; pédoncule de 1,5-4 cm de long ; boutons floraux globuleux. *Sépales* imbriqués, libres, épaissis dans leur milieu, à marge mince très régulièrement denticulée, concaves, les plus externes ovés, ca. 4 x 3 mm, les internes orbiculaires, ca. 6 mm de diamètre, munis sur la face externe de nombreuses glandes peltées. *Pétales* imbriqués, libres, roses, ± obovales, longs de 24-26 mm, de largeur variable, 14-22 mm dans une même fleur, arrondis à l'apex et largement en coin à la base ; quelques rares poils glanduleux à l'extérieur. *Étamines* jaunes, hypogynes, très nombreuses (434 comptées dans une même fleur) ; filets libres, ca. 9 mm de long ; anthères basifixes, largement ovales-oblongues, ca. 1 x 0,8 mm, déhiscentes par des fentes latérales longitudinales ; apex du connectif mutique, légèrement émarginé ; pollen trizonocolporé [(STRAKA & ALBERS, Bot. Jahresber. (Just) **99** : 363-369 (1978) ; PRESTING, STRAKA & FRIEDRICH, Palynologia Madagassia et Mascarenica **44** : 50-52 (1983)]. *Gynécée* à 2-4 carpelles ovoïdes, libres, subsessiles, de 2 mm de haut, insérés sur un gynophore, très verruqueux et munis de nombreuses glandes peltées ; ovules, 2 par carpelle, basilaires, ascendants, à micropyle inférieur et extérieur ; style unique, gynobasique, 9-11 mm de long, à apex légèrement atténué ; stigmate-punctiforme.

Fruit : druparium (selon SPJUT, Mem. New York Bot. Gard. **70**, 182 p. (1994) ; méricarpes libres, ovoïdes, nettement comprimés dorso-ventralement, 3 (-3,5) x 2,5 (-3) cm, couverts de verrucosités dont les plus grandes atteignent 4 mm de hauteur. Présence de petites glandes peltées et sessiles sur toute la surface du fruit. Les sépales caducs au cours du déve-

PL. 2. – **Diegodendron humbertii** Capuron : **1,** rameau en fleurs x 2/3 ; **2,** stipules x 2 ; **3,** section transversale d'une paire de stipules x 8 ; **4-8,** sépales x 3 ; **9,** anthère, face interne x 8 ; **10,** anthère face externe x 8 ; **11,** plateau d'insertion des étamines et gynécée x 8 ; **12,** un carpelle ouvert x 8. D'après CAPURON, Adansonia, n. s. **3** (3) : 388 (1963).

loppement du fruit. *Graines* arrondies de 2 (-2,5) x 2 (-2,5) x 1,2 cm, lisses [(CAPURON, Adansonia, n. s. **5** (4) : 503-505 (1965)]. - Pl. 2, p. 7 ; pl. 3, p. 9 ; carte 1, p. 9.

Type : *SF 18985 Capuron* (holo-, P).

Tous les spécimens proviennent du nord de l'île, de la province d'Antsiranana (Diégo-Suarez). Principalement sur terrains calcaires, mais également sur terrains volcaniques et sur sables. Végétation de type forêt tropophile.

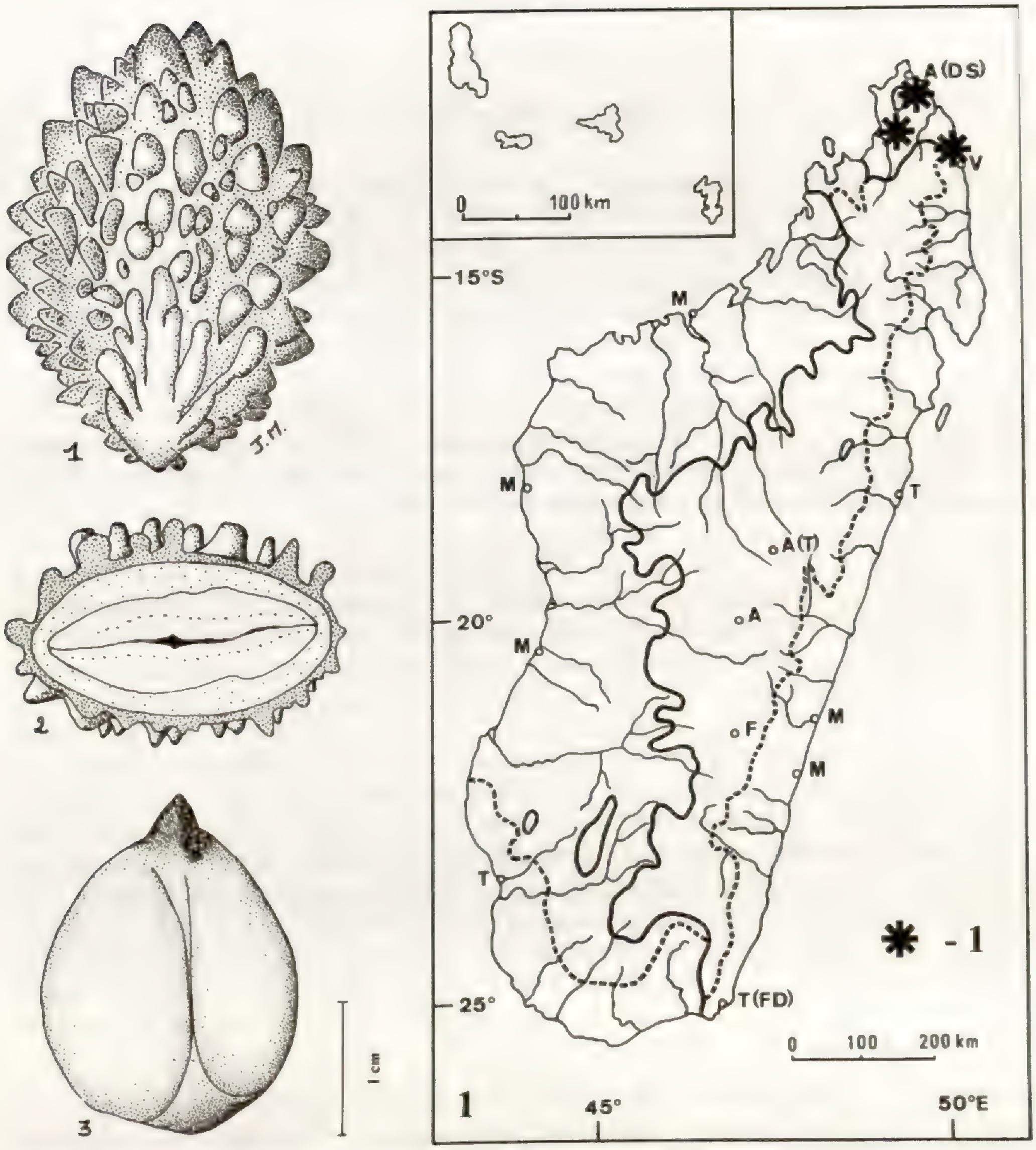
Floraison principalement de novembre à janvier, parfois en mars ; fruits en décembre et janvier.

NOMS VERNACULAIRES : *kisaka* (antankarana) ; *lekiriny* (sakalava) ; *ampoly.*

MATÉRIEL ÉTUDIÉ :

Humbert 19046, collines et plateaux calcaires de l'Analamera (prov. de Diégo-Suarez), à l'ouest et au nord d'Ambodimagodro (fl., fr.) (P) ; *19116,* collines et plateaux calcaires de l'Analamera (prov. de Diégo-Suarez) (fl.) (P) ; *32593, ibid.* (st.) (P) ; *32744, ibid.,* vers la grotte du Fanihy (st.) (P).

Service Forestier : *SF 18964 Capuron*, Ouest (Nord), causses et plateaux calcaires de l'Ankarana, près de la grotte d'Ampandriampanihy, au nord du village de Mahamasina (fl.) (P) ; *SF 18985 Capuron*, Ouest (Nord), Ankarana, plateaux et escarpements calcaires dominant la rive droite de la rivière Andranonakoho (fl.) (holo-, P) ; *SF 19444 (collecteur 15*), cant. d'Antsaravibe, distr. d'Ambilobe, (forêt est d'Andavakafanihy, village le plus proche : Antanantsimanaja) (fl.) (P) ; *SF 23034 bis*, près d'Antsoha (piste d'Andrafiabe à la baie de Rigny, Diégo-Suarez) (fr.) (P) ; *SF 27459 Capuron*, Ouest (Nord), Ambatrabe, au sud de Maintialaka (au nord de Vohémar) (fl.) (P) ; *SF 23034 Capuron*, Ouest (Nord), près d'Antsoha (piste d'Andrafiabe à la baie de Rigny, Diégo-Suarez) (fr.) (P) ; *SF 24851 bis Capuron*, Ouest (Nord), entre Belinta et Ambatrabe, à quelques km au nord-ouest de Vohémar (st.) (P).



PL. 3. – **Diegodendron humbertii** Capuron : **1,** méricarpe mûr ; **2,** coupe transversale du méricarpe ; **3,** graine (*SF 23034*) ; carte de répartition (1).

INDEX DES NOMS VERNACULAIRES

Les noms entre guillemets sont des transcriptions phonétiques, souvent anciennes.
Les dialectes et les sources bibliographiques sont signalés entre parenthèses.

ajy (betsimisaraka) . . . . . Ipomoea wightii (Wall.) Choisy
ambohava . . . . . Evolvulus alsinoides (L.) L.
ananabararata . . . . . Ipomoea rubens Choisy
anangrodana (betsimisaraka) . . . . . Ipomoea alba L.
anantongoborana . . . . . Ipomoea cairica (L.) Sweet
anatsomanga (Ph.Amb.Boina) . . . . . Ipomoea batatas (L.) Lam.
angiro olana (Manongarivo) . . . . . Ipomoea alba L.
ankirieka . . . . . Ipomoea rubens Choisy
« *antarec* » . . . . . Ipomoea aquatica Forssk.
antsarake . . . . . Merremia tridentata (L.) Hallier f.
atarikolo (sakalava) . . . . . Merremia tridentata (L.) Hallier f.
avoko . . . . . Ipomoea desmophylla Bojer ex Choisy
« *aye mafuna* »(sakalava) . . . . . Jacquemontia paniculata (Burm.f.) Hallierf.
ba . . . . . Argyreia onilahiensis Deroin
bageda (Ph. Alaotra) . . . . . Ipomoea batatas (L.) Lam.
batata (Ph. Alaotra) . . . . . Ipomoea batatas (L.) Lam.
batatady . . . . . Ipomoea mauritiana Jacq.
belopaka . . . . . Operculina turpethum (L.) J. Silva Manso
bilingoaka (bara) . . . . . Merremia pterygocaulos (Steud. ex Choisy) Hallier f.
boadaka . . . . . Ipomoea mauritiana Jacq.
bokalambitro . . . . . Ipomoea mojangensis Vatke
dingadinga . . . . . Hildebrandtia valo Deroin
endranendrana (antanosy) . . . . . Humbertia madagascariensis Lam.
famehifarivary . . . . . Bonamia boivinii Hallier f.
famehifary . . . . . Ipomoea obscura (L.) Ker-Gawl.
fandemy (sakalava) . . . . . Ipomoea fistulosa Martius ex Choisy
fantagorana . . . . . Ipomoea pes-caprae (L.) R. Br.
fantsinakoho . . . . . Humbertia madagascariensis Lam.
felibatata (Ph.Amb.Boina) . . . . . Ipomoea batatas (L.) Lam.
felibatatampanarakomby . . . . . Jacquemontia tamnifolia (L.) Griseb.
felikala . . . . . Ipomoea mauritiana Jacq.
filibaratara . . . . . Aniseia martinicensis (Jacq.) Choisy
fito . . . . . Operculina turpethum (L.) J. Silva Manso
handrinamboa . . . . . Evolvulus alsinoides (L.) L.
hendrahendrano . . . . . Humbertia madagascariensis Lam.
horompetaka . . . . . Evolvulus alsinoides (L.) L.
kelimadia (Ph. Alaotra) . . . . . Merremia medium (L.) Hallier f.
kelyomandra . . . . . Evolvulus nummularius (L.) L.
kiakondrokondro . . . . . Ipomoea bolusiana Schinz
kifolona . . . . . Ipomoea batatas (L.) Lam.
kifolona (Ravi-Maitso) . . . . . Ipomoea desmophylla Bojer ex Choisy
kililo, kililo lahy . . . . . Metaporana parvifolia (K. Afzel.) Verdc.
kimavo . . . . . Evolvulus alsinoides (L.) L.
« *kimoki* » . . . . . Ipomoea bolusiana Schinz

kimoky (masikoro) . . . . . Ipomoea longituba Hallier f.
kironjy . . . . . Metaporana parvifolia (K. Afzel.) Verdc.
kisaka (antankarana) . . . . . Diegodendron humbertii Capuron
kisantsola . . . . . Ipomoea cairica (L.) Sweet
kitsalmitsola . . . . . Stictocardia beraviensis (Vatke) Hallier f.
lailany . . . . . Jacquemontia paniculata (Burm.f.) Hallier f.
laindaka . . . . . Hildebrandtia valo Deroin
lalanda (sakalava) . . . . . Ipomoea pes-caprae (L.) R. Br.
lekiriny (sakalava) . . . . . Diegodendron humbertii Capuron
lelantrandraka (Manongarivo) . . . . . Merremia medium (L.) Hallier f.
« *mahafaly vela* » . . . . . Ipomoea mojangensis Vatke
maitsoanala . . . . . Jacquemontia paniculata (Burm.f.) Hallier f.
matanando . . . . . Evolvulus alsinoides (L.) L.
mera . . . . . Humbertia madagascariensis Lam.
mokedambo . . . . . Ipomoea desmophylla Bojer ex Choisy
mokindambo (tandroy) . . . . . Ipomoea bolusiana Schinz
moky . . . . . Ipomoea bolusiana Schinz
nono . . . . . Metaporana parvifolia (K. Afzel.) Verdc.
oviala . . . . . Ipomoea obscura (L.) Ker-Gawl.
ovinandrongo (Ravi-Maitso) . . . . . Operculina turpethum (L.) J. Silva Manso
pamelakariva . . . . . Ipomea longituba Hallier f.
patate à Durand (Ravi-Maitso) . . . . . Ipomoea pes-caprae (L.) R. Br.
patate du chien . . . . . Ipomoea eriocarpa R. Br.
poronakosy . . . . . Ipomoea aquatica Forssk.
rakivrakity . . . . . Hildebrandtia austinii Staples
ramametraka . . . . . Merremia medium (L.) Hallier f.
ravinoamparakandro . . . . . Merremia hederacea (Burm. f.) Hallier f.
romba . . . . . Cressa cretica L.
sanatry . . . . . Argyreia onilahiensis Deroin
sarisarimbomanga . . . . . Ipomoea purpurea (L.) Roth
sarisarivomanga . . . . . Ipomoea cairica (L.) Sweet
sarovy (sakalava) . . . . . Operculina turpethum (L.) J. Silva Manso
sira-sira . . . . . Cressa cretica L.
« *stiag* » (sakalava) . . . . . Bonamia alternifolia J. St. Hil.
telafoetra . . . . . Dichondra repens J. R. & G. Forst.
teloravy . . . . . Merremia medium (L.) Hallier f.
tesaka . . . . . Humbertia madagascariensis Lam.
tokarany . . . . . Aniseia martinicensis (Jacq.) Choisy
tongotiakanga . . . . . Ipomoea cairica (L.) Sweet
tsihitafototra . . . . . Cuscuta planiflora Ten.
Ipomoea obscura (L.) Ker-Gawl.
tsimangaranta . . . . . Ipomoea littoralis Bl.
tsimangaranto . . . . . Ipomoea cairica (L.) Sweet
Ipomoea rubens Choisy
Ipomoea wightii (Wall.) Choisy
tsingovihosy (merina) . . . . . Jacquemontia paniculata (Burm.f.) Hallier f.
tsiotry . . . . . Bonamia tsivory Deroin
tsivory . . . . . Ipomoea batatas (L.) Lam.
tsomanga (Ph. Alaotra) . . . . . Ipomoea pes-caprae (L.) R. Br.
tsomangaranto (betsimisaraka) . . . . . Ipomoea cairica (L.) Sweet
vaheamitila (sakalava) . . . . .

vahibe (betsimisaraka, sakalava) . . . . Merremia peltata (L.) Merr.
vahibora . . . . . Argyreia vahibora Deroin
vahifotsy . . . . . Operculina turpethum (L.) J. Silva Manso
vahikera . . . . . Ipomoea mojangensis Vatke
vahikililo . . . . . Metaporana parvifolia (K. Afzel.) Verdc.
vahilalanda . . . . . Ipomoea cairica (L.) Sweet
vahilenjy . . . . . Stictocardia beraviensis (Vatke) Hallier f.
vahimandrirana . . . . . Operculina turpethum (L.) J. Silva Manso
vahimarirana . . . . . Operculina turpethum (L.) J. Silva Manso
vahimavo . . . . . Bonamia spectabilis (Choisy) Hallier f.
Cardiochlamys velutina Hallier f.
Stictocardia beraviensis (Vatke) Hallier f.
vahimbaloina . . . . . Merremia peltata (L.) Merr.
vahimpasaka . . . . . Evolvulus alsinoides (L.) L.
vahindalandana (betsimisaraka) . . . . Ipomoea pes-caprae (L.) R. Br.
vahindranavavy (Ravi-Maitso) . . . . . Merremia pterygocaulos (Steud. ex Choisy) Hallier f.
« *vahine sidi* » . . . . . Ipomoea indica (L.) Merr.
vahintany . . . . . Ipomoea coptica (L.) Roem. & Schult.
vahintsilita . . . . . Hewittia scandens (Milne) Mabb.
vahirotra (sakalava) . . . . . Bonamia spectabilis (Choisy) Hallier f.
vahitsakondry . . . . . Stictocardia beraviensis (Vatke) Hallier f.
vahitsiavorirona . . . . . Bonamia spectabilis (Choisy) Hallier f.
vala . . . . . Argyreia onilahiensis Deroin
valibaliha . . . . . Jacquemontia tamnifolia (L.) Griseb.
valo . . . . . Hildebrandtia valo Deroin
« *valourira* » . . . . . Merremia medium (L.) Hallier f.
vanjitra (Ravi-Maitso) . . . . . Merremia medium (L.) Hallier f.
varangambitsika . . . . . Ipomoea bolusiana Schinz
vazotra . . . . . Merremia medium (L.) Hallier f.
voafo . . . . . Ipomoea obscura (L.) Ker-Gawl.
vomanga . . . . . Ipomoea batatas (L.) Lam.
vomangalika . . . . . Ipomoea eriocarpa R. Br.
vongo . . . . . Hildebrandtia austinii Staples
voniravina . . . . . Ipomoea eriocarpa R. Br.

INDEX DES NOMS SCIENTIFIQUES

Les synonymes sont en *italique*.
Les chiffres gras indiquent les pages des illustrations.
Les pages en *italique* correspondent aux taxons cités, mais non décrits.

Acmostemon angolensis Pilger ... 254
Aniseia Choisy 94
– *hastata* Meissn. 194
– martinicensis (Jacq.) Choisy **95**, 96
– *medium* (L.) Choisy 110
Argyreia auct. sensu Baker & Rendle 144
Argyreia sect. *Pomifera* Clarke .. 144
Argyreia Lour. 132
– *alata* Montrouz. 129
– androyensis Deroin **133**, 134
– *bagshawei* Rendle 146
– baronii Deroin **135**, 136
– *beraviensis* (Vatke) Baker 146
– *cymosa* Clarke 126
– *laxiflora* Baker. 150
– nervosa (Burm. f.) Bojer .. **137**, 138
– onilahiensis Deroin 139, **141**
– *speciosa* (L. f.) Sweet 138
– vahibora Deroin **3**, 143, **145**

Batatas Choisy 162
– *crassicaulis* Benth. 196
– *edulis* (Thunb.) Choisy 174
– *maritima* (R. Br.) Bojer 228
– *paniculata* (L.) Choisy 214
– *pentaphylla* (L.) Choisy 102
– *venosa* (Roem. & Schult.) Bojer 250
– *xanthorhiza* Bojer 174
Bonamia Du Petit-Thouars 26
– alternifolia J. St-Hil. **27**, 28
– apikiensis Deroin **29**, 30
– boivinii Hallier f. 31, **33**
– *cordata* (Hallier f.) Hallier f. .. 34
– *hildebrandtii* (Vatke) Hallier f. . 36
– *madagascariensis* Poir. ... *26*, 28
– *minor* Hallier f. 36
— var. *argentea* R. E. Fries 36
– semidigyna (Roxb.) Hallier f. 34, **35**
– spectabilis (Choisy) Hallier f. 36, **39**
– *thouarsii* Scott Elliot 28
– tsivory Deroin 40, **41**

– *volkensii* Dammer 126
Breweria R. Br. 26
– *cordata* Blume 34
– *hildebrandtii* Vatke 36
– *roxburghii* Choisy 34
– *spectabilis* Choisy 36
– *tiliaefolia* Baker 66

Calystegia soldanella (L.) R. Br. . *210*
Calonyction Choisy 162
– *aculeatum* (L.) House 166
– *album* (L.) House 166
– *bona-nox* (L.) Bojer 166
– *comorensis* Bojer 256
– *comospermum* Bojer 256
– *grandiflorum* (Jacq.) Choisy ... 256
– *speciosum* Choisy 166
Cardiochlamys Oliver 68
– madagascariensis Oliver .. **69**, 70
– velutina Hallier f. **71**, 72
Convolvulaceae 11
Convolvulus L. 73
– *aculeatus* L. 166
– *acuminatus* Vahl. 202
– *alsinoides* L. 89
– arvensis L. 74, **75**
– *batatas* L. 174
– *bicolor* Vahl. 126
– *bifidus* Vell. 80
– *bilobatus* Roxb. 228
– *brasiliensis* L. 228
– *cairicus* L. 180
– *capitatus* Desr. 84
– *coeruleus* Schumach. & Thonn. 80
– *copticus* L. 183
– *cordifolius* Thunb. 76
– *denticulatus* Desr. 208
– *dissectus* Jacq. 104
– *edulis* Thunb. 174
– farinosus L. 76, **77**
– *filicaulis* Vahl. 120
– *flavus* Moon 108

– *gangeticus* Roxb. 152
– *grandiflorus* Jacq. 256
– *guineensis* Schumach. 84
– *hastatus* Desr. 122
– *hispidus* Vahl 190
– *indicus* Burm. f. 202
– *linifolius* (L.) L. 89
– *medium* L. 110
– *nervosus* Burm. f. 138
– *nil* L. 220
– *nummularius* L. 93
– *obscurus* L. 224
– *oligodontus* Baker. 122
– *ovalifolius* Vahl. 80
– *paniculatus* L. 214
– *paniculatus* (Burm. f.) Kuntze . 83
– *parviflorus* Vahl. 83
– *peltatus* L. 113
– *penicillatus* A. Rich. 76
– *pennatus* Desr. 240
– *pentaphyllus* L. 102
– *pes-caprae* L. 228
– *pterygocaulos* Steud. 119
– *purpureus* L. 236
– *pycnanthus* Hochst. ex Choisy . 84
– *quinqueflorus* Vahl 76
– *reniformis* Roxb. 106
– *repens* Vahl 172
– *scandens* Milne 125
– *schweinfurthii* Engl. 76
– *semidigynus* Roxb. 34
– *speciosus* L. f. 138
– *stipulatus* Desr. 183
– *sublobatus* L. f. 125
– *tiliaefolius* Desr. 152
– *tridentatus* L. 120
– *trifidus* Kunth 248
– *tuba* Schltdl. 256
– *tuberculatus* Desr. 180
– *turpethum* L. 129
– *venosus* Desr. 250
– *wightii* Wall. 259
Cressa L. 97
– cretica L. 97, **99**
Cuscuta L. 260
– australis R. Br. **261**, 262
– *balansae* Boiss. & Reut. 268
– – var. *mossamedensis* (Hiern) Yuncker 268
– campestris Yuncker **261**, 263
– cassytoides Nees ex Engelm. 264, **265**
– *chinensis* sensu Hutch. & Dalziel 263
– *cordofana* (Engelm.) Yuncker . 263
– *hygrophilae* H. W. Pearson 263
– *kilimanjari* Oliver 267
– kilimanjari Oliver ex Oliver **265**, 266
– *madagascarensis* Yuncker 268
– *ndorensis* Schweinf. 266
– *nuda* Pilger 263
– obtusiflora Kunth 262
– – var. *australis* (R. Br.) Engelm. 262
– – var. *cordofana* Engelm. 262
– – var. *cordofana* sensu Baker & Rendle 267
– planiflora Tenore 268
– – var. madagascariensis (Yuncker) Verdc. **267**, 268
– – var. *mossamedensis* Hiern. . . 268
– *timorensis* Decne ex Engelm. . . 266

– *Dactylostigma linearifolia* D.F. Austin 54
Dichondra J. R. & G. Forst. 24
– repens J. R. & G. Forst. . . . **23**, 24
Diegodendraceae 5
Diegodendron humbertii Capuron 5, **7**, **9**

Elythrostamna Bojer 233
– *convolvulacea* Bojer 233
Endrachium Jussieu 20
– *madagascariensis* Gmelin 20
Eremosperma Chiov. 125
Evolvulus L. 88
– alsinoides (L.) L. 89, **91**
– *azureus* Schumach. & Thonn. . . 89
– *dichondroides* Oliver 93
– *emarginatus* Burm f. 106
– *fugacissimus* A. Rich. 89
– *glechoma* Welw. 107
– *hederaceus* Burm. f. 108
– *linifolius* (L.) L. 89
– nummularius (L.) L. **91**, 93
Exogonium Choisy 162

Hewittia Wight & Arn. 125
– *asperifolia* Klotzsch 126
– *bicolor* (Vahl) Wight & Arn. . . 126
– *hirta* Klotzsch 126
– scandens (Milne) Mabb. . . 125, **127**
– *sublobata* (L. f.) Kuntze 126

Hildebrandtia Vatke 53
– austinii Staples 54, **55**
– promontorii Deroin 56, **57**
– valo Deroin 58, **59**, **61**
Humbertia Lam. 20
– *aeviternia* Comm. ex Lam. 20
– madagascariensis Lam. ... 20, **21**
Ipomoea L. 162
– *acuminata* (Vahl) Roem. & Schult. 202
– *acutiflora* A. Rich. 224
– *aegyptia* L. **102**
– alba L. 166, **167**
– androyensis Deroin 168, **169**
– *angulata* Lam. 198
– *angustifolia* Jacq. 120
– *angustisecta* Engl. 176
– aquatica Forssk. **171**, 172
– *arachnoidea* Choisy 259
– *assumptae* Mattei 254
– batatas (L.) Lam. **173**, 174
– – var. *cannabina* Hallier f. 174
– *benguelensis* Baker 126
– *beraviensis* Vatke 146
– *biloba* Forssk. 228
– bolusiana Schinz 176, **177**
– – var. *abbreviata* Hallier f. 176
– – var. *elongata* Hallier f. 176
– – var. *pinnatipartita* Verdc. ... 176
– *bona-nox* L. 166
– *brasiliensis* (L.) Sweet 228
– *brasseuriana* De Wild. 243
– *buchananii* Baker 150
– cairica (L.) Sweet **179**, 180
– *capitata* (Desr.) Choisy 84
– *carnea* sensu Gagnep. & Courchet 196
– carnea Jacq. 196
– – ssp. *fistulosa* (Martius ex Choisy) D. F. Austin 196
– *cathartica* Poiret 202
– *choisyi* Montrouzier 194
– *chryseides* Ker-Gawl. 108
– *commutata* Ooststr. 248
– *congesta* R. Br. 202
– coptica (L.) Roem. & Schult. 183, **185**
– *coptica* sensu Roth 186
– – var coptica 183, **185**
– – var acuta Choisy **185**, 186
– *couceiroi* Rendle 254
– *crassicaulis* (Benth.) Robinson . 196
– *dammarana* Rendle 252
– *debilis* Bojer 188
– *demissa* Hallier f. 224
– *denticulata* R. Br. 120
– *denticulata* (Desr.) Choisy 210
– desmophylla Bojer ex Choisy **3**, **187**, 188
– – var *oblonga* Bojer ex Choisy 188
– *digitata* sensu Clarke 214
– *dinteri* Schulze-Menz. 172
– *diplocalyx* Baker 129
– *dissecta* Willd. 183
– *elliottii* Baker 252
– *emarginata* (Burm. f.) Kuntze . 107
– eriocarpa R. Br. 190, **191**
– *filicaulis* (Vahl) Blume 120
– fimbriosepala Choisy **193**, 194
– fistulosa Martius ex Choisy **195**, 196
– *fragilis* Choisy 224
– *fragrans* (Choisy) Hallier f. ... 242
– *glaberrima* Bojer ex Bouton ... 256
– *gracilis* sensu Ooststr. 210
– *grandiflora* sensu (Jacq.) Hallier f. 256
– *guineensis* (Schumach.) G. Don 84
– *hederacea* sensu Clarke 220
– hederifolia L. 198, **199**
– herpeana Deroin 200, **201**
– *hispida* (Vahl) Roem. & Schult. 190
– *hispida* Zuccagni 236
– *hornei* Baker 250
– *inconspicua* Baker 224
– indica (Burmann f.) Merrill 202, **203**
– involucrata P. Beauv. *233*
– – var. *albiflora* Hiern. 233
– *involucrata* sensu Hallier f. 233
– keraudreniae Deroin 206, **207**
– *leari* Paxton 204
– *ligulata* Bojer 190
– *lilacina* Blume 242
– *lindleyi* Choisy 242
– littoralis Blume 208, **209**
– *lobata* (Cervantes) Thellung 160
– longituba Hallier f. **211**, 212
– *lukafuensis* De Wild. 254
– lutambensis Schulze-Menze. .. *170*
– *macrantha* Roem. & Schult. ... 256
– *macropoda* Bojer 84
– *maritima* R. Br. 228
– mauritiana Jacq. 214, **215**
– *mesenterioides* Hallier f. 176

– mojangensis Vatke **3**, **217**, 218
– *multisecta* Welw. 183
– nil (L.) Roth 220, **221**
– *nymphaefolia* Blume 113
– obscura (L.) Ker-Gawl. ... **223**, 224
– *oleracea* Welw. 80
– *ovalifolia* (Vahl) Choisy 80
– *oxyphylla* Baker 243
– *palmata* Forssk. 180
– *palmatisecta* Choisy 186
– *paniculata* Burm. f. 82
– *paniculata* sensu R. Br. 214
– *peltata* Choisy 113
– *pentaphylla* (L.) Jacq. 102
– perrieri Deroin 226, **227**
– pes-caprae (L.) R. Br. 228
– – var. *biloba* (Forssk.) Hallier f. 228
– – ssp. brasiliensis (L.) Ooststr. 228, **229**
– *petersiana* Klotzsch 119
– *petiolulata* Schulze-Menze 250
– *phoenicea* Roxb. 198
– *phylloneura* Baker 194
– *phyllosepala* Baker 126
– pileata Roxb. **231**, 232
– *pinnata* Hochst. ex Choisy 116
– *praetermissa* Rendle 176
– *pringsheimiana* (Dammer) Rendle 150
– pseudomarginata Deroin 234, **235**
– *pterygocaulos* (Steud.) Choisy . 119
– purpurea (L.) Roth 236, **237**
– – var. *diversifolia* (Lindl.) O'Donell 236
– *purpurea* Lam. 236
– *purpurea* sensu Baker & Wright 204
– *quadrangularis* Bojer ex Choisy 119
– quamoclit L. **239**, 240
– *reniformis* (Roxb.) Choisy 106
– *reptans* Poir. 172
– *riparia* G. Don 242
– rubens Choisy **241**, 242
– *rubro-caerulea* Hook. 246
– *rubro-viridis* Baker 176
– *sagittaefolia* Hochreut. 172
– *saltiana* Rendle 224
– *sessiliflora* Roth 190
– *setifera* Poir. var *fimbriosepala* (Choisy) Fosberg 194
– simonsiana Rendle 244, **245**
– *simplex* Hook. 176
– *sinuata* Ortega 106
– *smithii* Baker 194
– *speciosa* (L. f.) Sweet 138
– *stenosiphon* Hallier f. 157
– *stuhlmannii* Dammer 243
– *syringaefolia* sensu Baker 136
– *tamnifolia* L. 84
– tricolor Cav. 246
– *tridentata* (L.) Roth 120
– trifida (Kunth) G. Don **247**, 248
– *tuba* (Schltdl.) G. Don 256
– *tuberculata* (Desr.) Roem. & Schult. 180
– *tuberosa* L. 124
– *turpethum* (L.) R. Br. 129
– venosa (Desr.) Roem. & Schult. 250, **251**
– verbascoidea Choisy 252, **253**
– violacea L. **255**, 256
– wightii (Wall.) Choisy **257**, 258
– *zebrina* Choisy 108

Jacquemontia Choisy 78
– *capitata* (Desr.) G. Don 84
– *coerulea* (Schumach. & Thonn.) Choisy ex G. Don 80
– *hastigera* Bojer 110
– ovalifolia (Vahl) Hallier f. . **79**, 80
– paniculata (Burm. f.) Hallier f. **81**, 82
– *parviflora* (Vahl) Roberty 83
– tamnifolia (L.) Griseb. 84, **85**

Legendrea Webb & Berth. 153
Lepistemon reniformis (Roxb.) Hassk. 106
Lettsomia Roxb. 132
– *rubens* (Choisy) Clarke 242

Merremia Dennst. ex Endl. 100
– aegyptia (L.) Urban 102, **103**
– *alatipes* Dammer 122
– cissoides (Lam.) Hallier f. 101
– *convolvulacea* Dennst. ex Hallier f. 108
– dissecta (Jacq.) Hallier f. .. 104, **105**
– emarginata (Burm. f.) Hallier f. **105**, 106
– *hastata* (Desr.) Hallier f. 122
– hederacea (Burm. f.) Hallier f. 108, **109**
– medium (L.) Hallier f. **109**, 110
– peltata (L.) Merrill 113, **115**
– *pentaphylla* (L.) Hallier f. 102

– pinnata (Hochst. ex Choisy) Hallier f. 116, **117**
– pterygocaulos (Steud. ex Choisy) Hallier f. 119, **121**
– tridentata (L.) Hallier f. ... 120, **121**
– – ssp. *angustifolia* (Jacq.) Ooststr. 122
– – ssp. *hastata* (Desr.) Ooststr .. 122
– tuberosa (L.) Rendle 124
– *turpethum* (L.) Rendle 129
Metaporana N. E. Brown 42
– conica Verdc. 43
– parvifolia (K. Afzel.) Verdc. ... 45
– – var. parvifolia 45
– – var. obovata Verdc. 48
– – var. obtusa Verdc. 48
– – var. pilosa Verdc. **47**, 49
– sericosepala Verdc. 49
– verdcourtii Deroin **51**, 52
Mina Cervantes 160
– lobata Cervantes 160, **161**
Montejacquia Roberty 78
– *bifida* (Vell.) Roberty 80
Moorcroftia Choisy 132

Operculina J. Silva Manso 128
– *peltata* Hallier f. 113
– *tuberosa* (L.) Meisn. 124
– turpethum (L.) J. Silva Manso 129, **131**
– *turpethum* Peter 129

Pentacrostigma K. Afzel. 162
– *nyctanthum* K. Afzel. 212
Perispermum Degener 26
Pharbitis Choisy 162
– *diversifolia* Lindl. 236
– *fragrans* Bojer 243
– *hispida* (Zucc.) Choisy 236
– *nil* (L.) Choisy 220
– *purpurea* (L.) Voigt 236
Porana Burm. f. 63
– paniculata Roxb. 64
– *Porana parvifolia* K. Afzel. ... 45
Prevostea Hallier f. 34
– *cordata* Hallier f. 34

Quamoclit Choisy 162
– *angulata* (Lam.) Bojer 198
– *coccinea* sensu Roem. & Schult. 198
– *lobata* (Cervantes) House 160
– *pennata* (Desr.) Bojer 240
– *phoenicea* (Roxb.) Choisy 198
– *vulgaris* Choisy 240

Rapona Baillon 66
– *madagascariensis* Baillon 66
– tiliifolia (Baker) Verdc. ... **65**, 66
Rivea Choisy 132, 153
– *pringsheimiana* Dammer 150
– *stenosiphon* (Hallier f.) Choisy . 157
– *tiliaefolia* (Desr.) Choisy 152

Shutereia Choisy 125
– *bicolor* (Vahl) Choisy 126
Skinneria Choisy 100
Smithia Gmel. 20
– *thouinia* Gmelin 20
Spiranthera Bojer 100
Stictocardia Hallier f. 144
– beraviensis (Vatke) Hallier f. 146, **147**
– – ssp. *laxiflora* (Baker) Verdc. . 150
– laxiflora (Baker) Hallier f. . **149**, 150
– *lutambensis* (Schulze-Menze) Verdc. *170*
– *pringsheimiana* (Dammer) Hallier f. 150
– tiliifolia (Desr.) Hallier f. . **151**, 152

Thouinia Smith 20
– *spectabilis* Gmelin 20
Thyella Rafin. 78
– *tamnifolia* (L.) Rafin. 84
Trichantha Karst. & Triana 26
Turbina Rafin. 153
– bracteata Deroin **3**, 154, **155**
– stenosiphon (Hallier f.) A. Meeuse 157, **159**
– – var. *pubescens* Verdc. 157

Volvulopsis Roberty 88
– *nummularius* (L.) Roberty 93

Xenostegia Austin & Staples 100
– *medium* (L.) Austin & Staples . 110
– *tridentata* (L.) Austin & Staples 122
– – ssp. *angustifolia* (Jacq.) A. Meeuse 122

ACHEVÉ D'IMPRIMER LE 15 MARS 2001
SUR LES PRESSES DE L'IMPRIMERIE ALENÇONNAISE
61002 ALENÇON

Dépôt légal 1er trimestre 2001 – 45250

INDEX DES FAMILLES

DE LA

FLORE DE MADAGASCAR ET DES COMORES

(PLANTES VASCULAIRES)

La Flore paraît par livraisons séparées correspondant aux familles de la classification naturelle. Chaque famille porte un numéro d'ordre, suivant l'index ci-dessous. L'ordre de publication est indépendant de l'ordre de classification.

Les noms des familles parues sont en italiques.

1 *Marattiacées.*
2 *Ophioglossacées.*
3 *Hyménophyllacées.*
4 *Cyathéacées.*
5_1 *Dennstaedtiacées.*
5_2 *Lindsaeacées.*
5_3 *Davalliacées.*
5_4 *Ptéridacées.*
5_5 *Adiantacées.*
5_6 *Vittariacées.*
5_7 *Aspléniacées.*
5_8 *Athyriacées.*
5_9 *Thélyptéridacées.*
5_{10} *Aspidiacées.*
5_{11} *Blechnacées.*
5_{12} *Lomariopsidacées.*
5_{13} *Grammitidacées.*
5_{14} *Polypodiacées.*
6 *Parkériacées.*
7 *Gleichéniacées.*
8 *Schizaeacées.*
9 *Osmondacées.*
10 *Marsiléacées.*
11 *Salviniacées.*
12 Equisétacées.
13 *Lycopodiacées.*
13 bis *Huperziacées*
14 *Sélaginellacées.*
15 Psilotacées.
16 Isoëtacées.
17 *Cycadacées.*
18 *Taxacées (Podocarpacées).*
19 Typhacées.
20 Pandanacées.
21 *Potamogétonacées.*
22 *Naiadacées.*
23 *Aponogétonacées.*
24 *Scheuchzériacées.*
25 *Alismatacées.*
26 *Hydrocharitacées.*
27 *Triuridacées.*
28 Graminées.
29 *Cypéracées.*
30 *Palmiers.*
31 *Aracées.*
32 *Lemnacées.*
33 *Flagellariacées.*
34 *Restionacées.*
35 *Xyridacées.*
36 *Eriocaulacées.*
37 *Commélinacées.*
38 *Pontédériacées.*
39 *Joncacées.*
40 *Liliacées.*
41 *Amaryllidacées.*
42 *Velloziacées.*
43 *Taccacées.*
44 *Dioscoréacées.*
44 bis *Trichopodacées.*
45 *Iridacées.*
46 *Musacées.*
47 *Zingibéracées.*
48 *Burmanniacées.*
49 *Orchidées* (t. I et II).
50 Casuarinacées.
51 Pipéracées.
51 bis Chloranthacées.
51 ter Didymélacées.
52 *Salicacées.*
53 *Myricacées.*
54 *Ulmacées.*
55 *Moracées.*
56 *Urticacées.*
57 *Protéacées.*
58 *Santalacées.*
59 *Olacacées.*
59 bis *Opiliacées.*
60 *Loranthacées.*
61 *Balanophoracées.*
62 Aristolochiacées.
63 Rafflésiacées.
64 Hydnoracées.
65 *Polygonacées.*
66 *Chénopodiacées.*
67 *Amaranthacées.*
68 *Nyctaginacées.*
69 *Phytolaccacées.*
70 Aizoacées.
71 Portulacacées.
72 *Basellacées.*
73 *Caryophyllacées.*
74 *Nymphéacées.*
75 *Cératophyllacées.*
76 *Renonculacées.*
77 Ménispermacées.
78 *Annonacées.*
78 bis Wintéracées.
78 ter Magnoliacées.
79 *Myristicacées.*
80 *Monimiacées.*
81 *Lauracées.*
82 Hernandiacées.
82 bis Papavéracées.
83 *Capparidacées.*
84 *Crucifères.*
85 *Moringacées.*
86 *Népenthacées.*
87 *Droséracées.*
88 *Podostémacées.*
89 *Hydrostachyacées.*

90 Crassulacées.
91 Saxifragacées.
92 *Pittosporacées.*
93 *Cunoniacées.*
93 bis *Montiniacées.*
94 *Myrothamnacées.*
95 Hamamélidacées.
96 Rosacées.
97 *Connaracées.*
98 Légumineuses.
99 Géraniacées.
100 Oxalidacées.
100 bis Lépidobotryacées.
101 *Linacées.*
102 *Érythroxylacées.*
103 *Zygophyllacées.*
104 *Rutacées.*
105 *Simarubacées.*
106 *Burséracées.*
106 bis Irvingiacées.
107 Méliacées.
107 bis *Ptaeroxylacées.*
108 *Malpighiacées.*
108 bis *Trigoniacées.*
109 *Polygalacées.*
110 *Dichapétalacées.*
111 *Euphorbiacées.* (t. I)
111 Euphorbiacées. (t. II)
112 *Callitrichacées.*
113 *Buxacées.*
114 *Anacardiacées.*
115 *Aquifoliacées.*
116 *Célastracées.*
117 *Hippocratéacées.*
118 *Salvadoracées.*
119 *Icacinacées.*
120 Sapindacées.
121 *Didiéréacées.*
122 Balsaminacées.
123 *Rhamnacées.*
124 *Vitacées..*
124 bis *Leeacées.*
125 *Eléocarpacées.*
126 *Chlénacées.*
127 *Rhopalocarpacées.*
128 Tiliacées.
129 *Malvacées.*
130 *Bombacacées.*
131 *Sterculiacées.*
132 *Dilléniacées.*
133 *Ochnacées.*
133 bis *Diegodendracées.*
134 *Théacées.*
135 *Hypéricacées.*
136 *Guttifères.*
136 bis *Diptérocarpacées.*
137 *Élatinacées.*
138 *Canellacées.*
139 *Violacées.*
140 *Flacourtiacées.*
140 bis *Bixacées.* [1]
141 *Samydacées.* [1]
142 *Turnéracées.*
143 *Passifloracées.*
144 *Bégoniacées.*
145 *Cactées.*
146 *Thyméléacées.*
147 *Lythracées.*
148 *Sonneratiacées.*
149 *Lécythidacées.*
150 *Rhizophoracées.*
151 *Combrétacées.*
152 *Myrtacées.*
153 *Mélastomatacées.*
154 *Oenothéracées.*
155 *Halorrhagacées.*
156 Araliacées.
157 Ombellifères.
158 *Cornacées.*
158 bis *Alangiacées.*
159 Vacciniacées.
160 Éricacées.
161 *Myrsinacées.*
162 *Primulacées.*
163 *Plombaginacées.*
164 *Sapotacées.*
165 *Ébénacées.*
166 *Oléacées.*
167 *Loganiacées.*
168 *Gentianacées.*
168 bis *Ményanthacées.*
169 *Apocynacées.*
170 Asclépiadacées.
171 *Convolvulacées.*
172 Hydrophyllacées.
173 Boraginacées.
174 *Verbénacées.*
174 bis *Avicenniacées.*
175 *Labiatae.*
176 *Solanacées.*
177 Scrophulariacées.
178 *Bignoniacées.*
179 *Pédaliacées.*
180 *Gesnériacées.*
181 *Lentibulariacées.*
182 *Acanthacées* (t. I).
182 Acanthacées (t. II et III).
182 bis Myoporacées.
183 Plantaginacées.
184 Rubiacées.
185 *Cucurbitacées.*
186 *Lobéliacées.*
187 *Campanulacées.*
187 bis *Sphénocléacées.*
188 *Goodéniacées.*
189 *Composées* (t. I, II et III).

(1) La 141e Famille : *Samydacées* a été fusionnée avec la 140e Famille : *Flacourtiacées ; les Bixacées* sont aussi traitées dans le même fascicule.

ISBN 2-85654-208-5